

LAPORAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI



PENDAMPINGAN PETANI TENTANG BUDIDAYA PADI DALAM
PEMANFAATAN LAHAN PEKARANGAN PEMUKIMAN
PERKOTAAN

Oleh :

Ketua : Dr. Ir. Paiman, M.P. / 0516096501

Anggota :

1. C. Tri Kusumastuti, SP. M.Sc / 0022097201
2. Ir. Ardiyanta, M.Sc. / 0514036402
3. Drs. Muh. Kusberyunadi, M.MA. / 0521036501
4. Ir. Ahmad Bahrum, MP/0517096301

Penelitian ini Memperoleh Dana Bantuan Pengabdian dari
Universitas PGRI Yogyakarta Melalui Anggaran LPPM Tahun Anggaran
2018/2019

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
2019

HALAMAN PENGESAHAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Judul : Pendampingan petani tentang budidaya di lahan pekarangan pemukiman perkotaan
2. Nama Mitra : Kelompok bapak/ibu RT. 06 Sonopakis Lor, Kelurahan Ngestiharjo, Kecamatan Kasihan, Kabupaten Bantul.
3. Identitas Pengabdi :
 - Ketua Tim Pengabdi :
 - Nama : Dr. Ir. Paiman, M.P.
 - NIDN : 0516096501
 - Pangkat / Golongan : Penata / IIIc
 - Jabatan Fungsional : Lektor
 - Anggota (1) :
 - Nama : C. Tri Kusumastuti, SP. M.Sc.
 - NIDN : 0022097201
 - Pangkat / Golongan : Penata Muda/ IIIa
 - Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - Anggota (2) :
 - Nama : Ir. Ardiyanta, M.Sc.
 - NIDN : 0514036402
 - Pangkat / Golongan : Penata / IIIb
 - Jabatan Fungsional : Lektor
 - Anggota (3) :
 - Nama : Drs. Muh. Kusberyunadi, MMA.
 - NIDN : 0521036501
 - Pangkat / Golongan : Penata Muda/ IIIa
 - Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - Anggota (4) :
 - Nama : Ir. Ahmad Bahrum, M.P.
 - NIDN : 0517096301
 - Pangkat / Golongan : Penata Muda/ IIIa
 - Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
4. Lokasi Pengabdian : Bapak/ibu Sonopakis Lor, RT. 06
 - a. Wilayah : Ngestiharjo, Kasihan
 - b. Kabupaten : Bantul
 - c. Propinsi : DIY
5. Target Luaran yang dihasilkan : Barang, jasa dan luaran lainnya berupa artikel ilmiah ber ISSN atau prosiding seminar Nasional
6. Waktu pelaksanaan : 6 bulan
7. Biaya : Rp. 5.000.000
8. Sumber : LPPM UPY

Mengetahui
Dekan Fakultas Pertanian

Yogyakarta, 20 Agustus 2019
Ketua Peneliti



C. Tri Kusumastuti, SP., M.Sc.
NIP. 197511162005012002



Dr. Ir. Paiman, MP.
NIS : 19650916 199503 1 003



Mengetahui
Kepala LPPM UNPAD

Dr. Rosalia Indriyati S., M.Si
NIP. 19500716 198702 2 001

RINGKASAN

Luas lahan pertanian di sekitar daerah perkotaan semakin sempit akibat alih fungsi untuk perluasan pemukiman yang tidak dapat dikendalikan lagi. Dampak jangka panjang dari alih fungsi lahan ini akan mengakibatkan luas lahan tanaman pangan akan menurun, khususnya untuk tanaman padi. Sementara jumlah penduduk perkotaan terus bertambah. Jika hal ini tidak dapat dibendung, maka dapat mengakibatkan kebutuhan pangan semakin tergantung pada impor beras dari luar negeri. Pengabdian kepada masyarakat berjudul: Pendampingan petani tentang budidaya di lahan pekarangan pemukiman perkotaan, perlu dilakukan. Pengabdian dilakukan di Kebun Agroshop, Fakultas Pertanian, Universitas PGRI Yogyakarta. Pengabdian ini bertujuan untuk mengembangkan kegiatan ekonomi produktif melalui budidaya padi dalam polibag, dan untuk menjaga swadaya pangan nasional melalui pemanfaatan pekarangan rumah di masyarakat perkotaan. Luaran pengabdian ini berupa publikasi ilmiah di jurnal pengabdian masyarakat.

PRAKATA

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan YME karena atas limpahan rahmat dan hidayahNya penulis dapat menyelesaikan laporan akhir pengabdian ini. Pengabdian ini bertujuan untuk mengembangkan kegiatan ekonomi produktif melalui budidaya padi dalam polibag, dan untuk menjaga swadaya pangan nasional melalui pemanfaatan pekarangan rumah di masyarakat perkotaan..

Penulis sangat menyadari bahwa laporan kemajuan pengabdian ini dapat terselesaikan dengan baik berkat arahan, bantuan dan dorongan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. LPPM Universitas PGRI Yogyakarta yang telah membiayai penelitian ini.
2. Bapak/ibu dosen Fakultas Pertanian Universitas PGRI Yogyakarta yang ikut terlibat dalam pengabdian ini.
3. Bapak/ibu petani RT. 06 Sonopakis Lor atas partisipasi dan kerjasama dalam melaksanakan pengabdian.

Kami menyadari bahwa laporan akhir ini masih banyak kekurangan dan kelemahannya, baik dalam isi maupun sistematikanya. Hal ini disebabkan oleh keterbatasan pengetahuan dan wawasan kami. Oleh sebab itu kami sangat mengharapkan kritik dan saran untuk menyempurnakan laporan ini. Penulis berharap semoga laporan akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 21 Agustus 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Analisis Situasi	1
B. Permasalahan Mitra	2
BAB II. SOLUSI DAN TARGET LUARAN	4
A. Solusi	4
B. Target Luaran	4
BAB III. METODE PELAKSANAAN.....	5
A. Jenis kegiatan	5
B. Uraian kegiatan	5
C. Materi kegiatan	7
BAB IV. HASIL YANG DICAPAI	13
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	17
A. Hasil Pengabdian	17
B. Kesimpulan	17
BAB VI. JADWAL KEGIATAN DAN RINCIAN BIAYA	18
A. Jadwal kegiatan	18
B. Rincian biaya	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN-LAMPIRAN	20

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Rincian Biaya	19
Lampiran 2. Biodata Pengabdian	20
Lampiran 3. Daftar Hadir Peserta	35
Lampiran 4. Kontrak Pengabdian	37
Lampiran 5. Check Turnitin Laporan Pengabdian....	38

BAB I. PENDAHULUAN

A. Analisis Situasi

Beras merupakan makanan pokok bagi sebagian besar rakyat Indonesia. Menanam padi (*Oryza sativa* L.) sudah sejak lama dilakukan oleh sebagian besar petani di Indonesia. Pada awalnya kegiatan menanam padi ini banyak dilakukan di pulau Jawa. Namun, saat ini hampir sudah meluas di seluruh wilayah di Indonesia.

Negara kita terkenal dengan sebutan negara agraris. Luas lahan pertanian di sekitar daerah perkotaan semakin sempit akibat perluasan pemanfaatan untuk pemukiman yang tidak dapat dikendalikan lagi. Dampak jangka panjang dari alih fungsi lahan ini akan mengakibatkan luas lahan tanaman pangan akan menurun, khususnya untuk tanaman padi. Sementara jumlah penduduk perkotaan terus bertambah. Jika hal ini tidak dapat dibendung, maka dapat mengakibatkan kebutuhan pangan semakin berkurang dan tergantung pada pasokan bahan pangan dari tempat lain bahkan impor beras dari luar negeri. Dari data statistik volume impor beras Indonesia pada 2017 mencapai 257 ribu ton.

Salah satu cara untuk mempertahankan swadaya pangan nasional tersebut adalah memanfaatkan lahan pekarangan di daerah perkotaan untuk budidaya padi di polibag. Inovasi ini belum banyak dilakukan oleh warga perkotaan. Inovasi ini akan menyenangkan bagi para pemilik rumah, dan cocok sebagai salah satu hiburan atau hobi baru untuk menghilangkan

kepenatan pekerjaan di kantor. Bertanam padi di polibag ini juga akan menjadi terobosan baru untuk meningkatkan swadaya beras nasional.

Oleh sebab itu, inovasi budidaya padi pada lahan pekarangan dengan sistem tanam di polibag ini sangat penting dan perlu dikembangkan pekarangan pemukiman perkotaan. Produksi padi akan dapat terjamin sepanjang tahun tanpa tergantung pasokan dari luar daerah apalagi harus impor dari luar negeri.

B. Permasalahan Mitra

Pengabdian ini perlu dilakukan karena lahan pertanian, khususnya lahan tanaman padi di sekitar perkotaan yang semakin menyempit akibat alih fungsi lahan digunakan untuk kegiatan non pertanian seperti kampus, perumahan, tempat kos untuk mahasiswa, hotel dan lainnya sehingga lima tahun terakhir ini keberadaan lahan pertanian maka pengabdian masyarakat ini dilakukan di Kebun Agroshop, Fakultas Pertanian Universitas PGRI Yogyakarta dengan peserta bapak/ibu petani Sonopakis Lor RT. 6, Kelurahan Ngestiharjo, Kecamatan Kasihan, Kabupaten Bantul.

Sehingga perlu cara lain untuk mempertahankan penyediaan kebutuhan pangan nasional yaitu beras. Oleh sebab itu, perlu adanya inovasi baru tentang budidaya padi yaitu budidaya padi pada lahan sawah bergeser ke budidaya padi dalam polibag di pekarangan pemukiman perkotaan

Cara ini dapat dilakukan dengan cara memanfaatkan lahan pekarangan rumah pemukiman di perkotaan yang saat ini belum banyak dimanfaatkan (kosong). Jika setiap pemilik rumah bersedia melakukan budidaya dengan sistem

ini, maka hasil panenanya bisa mendukung program pangan nasional. Inovasi ini merupakan seni tersendiri dalam budidaya tanaman padi, karena dapat dijadikan hiburan atau hobi.

Hasil pengabdian diharapkan dapat dikembangkan di lahan pekarangan pemukiman di perkotaan di seluruh Indonesia untuk mendukung program swadaya pangan nasional.

BAB II. SOLUSI DAN TARGET LUARAN

1. Solusi

Solusi yang ditawarkan karena beras merupakan makanan pokok yang menduduki peringkat utama masyarakat Indonesia, dan produksinya semakin menurun karena alih fungsi lahan pertanian ke non pertanian maka diperlukan inovasi baru meningkatkan produksi beras, salah satunya dengan berbudidaya tanaman padi dalam polibag.

2. Target luaran

Semakin meningkatnya pengetahuan dan ketrampilan yang dimiliki masyarakat bapak/ibu petani dalam membudidayakan padi dalam polibag maka pemenuhan makanan pokok utama berupa beras maka akan terpenuhi dari lingkungannya sendiri tanpa harus membeli beras.

Selain itu dengan budidaya padi dalam polibag juga dapat menjadi peluang usaha bagi warga masyarakat sehingga terjadi peningkatan pemenuhan makanan pokok terutama beras dan apabila masyarakat mau mengembangkan untuk dijual kepada orang lain maka kesejahteraan keluarga akan semakin meningkat karena pendapatan keluarga bertambah.

Selain itu luaran berupa artikel ditargetkan untuk publikasi pada jurnal ilmiah ber ISSN atau prosiding seminar nasional.

BAB III METODE PELAKSANAAN

A. Jenis Kegiatan

1. Nama Kegiatan

Pelatihan teknik budidaya padi dalam polibag di kebun Agroshop dengan peserta bapak/ibu petani Sonopakis Lor RT. 06, Kelurahan Ngestiharjo, Kecamatan Kasihan, Kabupaten Bantul.

2. Metode

Metode kegiatan ini berupa penyuluhan dan pelatihan kepada masyarakat khususnya bapak/ibu petani Sonopakis Lor RT. 6. Setelah diberikan penyuluhan dan pelatihan dibimbing untuk menerapkan hasil pelatihan dalam rangka usaha budidaya padi dalam polibag. Penyuluhan dilakukan sekali selanjutnya dilakukan pelatihan tentang teknik budidaya padi dalam polibag. Setelah itu juga dilakukan monitoring terhadap pelaksanaan praktek.

3. Sasaran

Bapak/ibu petani Sonopakis Lor RT. 6, Kelurahan Ngestiharjo, Kecamatan Kasihan, Kabupaten Bantul, yang mempunyai memiliki lahan kosong disekitar perumahan untuk ditanami padi dalam polibag.

B. Uraian Kegiatan

Kegiatan pelatihan teknik budidaya tanaman padi dalam polibag di Kebun Agroshop dengan peserta bapak/ibu petani Sonopakis Lor RT. 6 ini meliputi beberapa tahapan yang meliputi:

1. Tahapan Persiapan

Tahapan yang dilakukan meliputi :

- a. Survey peserta
- b. Pemantapan dan penentuan lokasi dan sasaran
- c. Penyusunan bahan/materi pelatihan yang meliputi makalah untuk penyuluhan dan penyiapan bahan untuk pelatihan dan praktek.

2. Tahap Pelaksanaan Penyuluhan dan pelatihan

Tahapan pelaksanaan penyuluhan dan pelatihan dilakukan setelah seluruh tahapan persiapan selesai. Dalam tahap ini yang dilakukan adalah sebagai berikut:

- a. Penjelasan/penyuluhan tentang teknik budidaya tanaman padi dalam polibag.
- b. Pelatihan tentang teknik budidaya tanaman padi dalam polibag.

Untuk mencapai tujuan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dengan baik digunakan beberapa metode yaitu :

1. Metode Ceramah dan diskusi

Metode ceramah ini dipilih untuk memberikan informasi, penjelasan dan pemahaman tentang teknik budidaya tanaman padi dalam polibag. Setelah itu juga dilakukan diskusi atau tanya jawab. Diskusi atau tanya jawab ini dimaksudkan untuk mengetahui sejauh mana materi yang disampaikan dapat diterima oleh peserta. Selain itu juga memberi kesempatan bagi anggota untuk menggali pengetahuan sebanyak banyaknya tentang teknik

budidaya tanaman padi dalam polibag secara baik dan benar sehingga dapat memecahkan permasalahan atau kendala anggota kelompok dalam hal budidaya tanaman padi dalam polibag.

2. Metode pelatihan/praktek

Metode pelatihan atau praktek ini sangat penting dilakukan agar pengetahuan dan ketrampilannya semakin meningkat. Peserta diharapkan mampu menerapkan atau mempraktekan teori yang sudah diterima pada saat penyuluhan. Dengan demikian petani dapat melakukan budidaya tanaman dengan baik dan benar, serta dapat menghasilkan padi sebagai sumber karbohidrat dari lingkungan tempat tinggalnya.

C. Materi Kegiatan

a. Budidaya Tanaman Padi

Banyak tempat atau lahan yang dapat digunakan untuk budidaya padi. Pada umumnya petani menanam padi di sawah dengan memanfaatkan air irigasi atau di rawa-rawa. Padi juga dapat ditanam di lahan tegalan yang disebut padi gogo.

Tanaman padi varietas Ciherang merupakan varietas unggul baru yang mampu beradaptasi dengan lingkungan untuk menjamin pertumbuhan tanaman yang baik, hasil tinggi dan kualitas baik serta rasa nasi diterima pasar. Potensi produktivitas sebesar 6,0-8,5 ton ha⁻¹ gabah kering giling (GKG) dan umur tanaman 166-125 hari setelah tanam (HST), Tahan wereng

coklat (WCK) biotipe 2, agak tahan wereng coklat (WCK) biotipe 3, dan tahan hawar daun bakteri (HDB) serta rasa nasi pulen (Anonim, 2009).

Budidaya padi secara intensif dapat dilakukan pada lahan sawah dengan sistem irigasi penuh. Lahan sawah merupakan areal pertanian lahan basah atau lahan pertanaman padi yang digenangi air secara terus-menerus atau periodik. Lahan sawah dibedakan menjadi sawah irigasi dan tadah hujan. Sawah irigasi merupakan lahan sawah yang ketersediaan air berasal dari air irigasi, sedangkan sawah tadah hujan (tegalan /ladang) mengandalkan dari air hujan. Budidaya padi pada lahan sawah dan tegalan sudah biasa dilakukan oleh petani, namun budidaya padi dalam polibag belum banyak dilakukan oleh masyarakat baik desa maupun perkotaan. Kepemilikan lahan sempit di pekarangan rumah perkotaan tidak menjadi kendala untuk menanam padi di polibag. Keunggulan dari penanaman padi di polibag ini adalah tidak perlu digenangi air, tetapi cukup disiram sehingga bisa menghemat air.

Hasil penelitian Humaerah (2013), untuk menyiasati semakin sempitnya lahan pertanian di daerah perkotaan yaitu dengan bercocok tanam di pot atau wadah. Jumlah malai tanaman padi akan mempengaruhi ukuran dari pot (polibag). Pot berdiameter 40 cm lebih menghasilkan malai yang lebih banyak dibandingkan 30 cm. Hasil gabah tertinggi varietas Ciherang cenderung diperoleh pada kombinasi perlakuan umur bibit 10 hari dan jumlah bibit 2 atau 3 per lubang tanam. Jumlah anakan produktif yang tinggi

terutama diperoleh jumlah bibit 3 per lubang tanam (Wangiyana *et. al.*, 2009).

Jarak tanam 30 x 30 cm pada tanaman padi dapat memberikan hasil sebesar 8,12 ton ha⁻¹. Bibit padi saat pindah tanam umur 8 hari setelah semai (HSS) dapat memberikan hasil sebesar 8,01 ton ha⁻¹. Jumlah bibit per rumpun yang baik yaitu 1 per rumpun dapat memberikan hasil sebesar 8,09 ton ha⁻¹ (Muyassir, 2012).

Jumlah bibit per lubang tanam menunjukkan jumlah 2 dan 3 bibit memberikan pengaruh yang sama baiknya terhadap pertumbuhan tanaman yaitu indek luas daun (ILD), shoot root ratio, dan indek panen (Ali *et al.*, 2017).

Budidaya tanaman padi ladang di polibag (kantong plastik) dapat dilakukan dengan melakukan inovasi sistem budidaya dengan penggunaan benih bernas, tanam bibit umur 8-10 hari, pemberian irigasi dengan sistem curah. Hal ini sebagai solusi alternatif ketika budidaya padi di lahan sawah sudah tidak memungkinkan lagi.

Ada potensi besar pada lahan pekarangan, diantaranya: meningkatkan penyediaan bahan pangan dan dapat mengurangi pengeluaran kebutuhan rumah tangga. Kendala yang masih dijumpai dalam program pemanfaatan lahan pekarangan, yaitu belum merupakan budaya yang umum untuk budidaya padi di pekarangan dan masih bersifat sambilan. Dan belum ada proses pendampingan secara intensif untuk pemanfaatan lahan pekarangan. Perencanaan yang matang dan dukungan lintas sektoral

diperlukan dalam pemanfaatan lahan pekarangan sehingga pekarangan dapat dimanfaatkan secara optimal dalam mendukung ketahanan pangan nasional (Ashari *et. al.*, 2012).

Sebenarnya pemanfaatan lahan pekarangan ini sudah dilakukan sejak dulu kala hingga sekarang, namun pemanfaatannya belum direncanakan dengan baik. Oleh karena itu, dalam mewujudkan diversifikasi pangan perlu digerakkan kembali melalui budaya menanam di lahan pekarangan di polibag, khususnya di daerah perkotaan (Saliem, 2011).

b. Cara Pembuatan Media Tanam

Tanah yang digunakan jenis tanah Sedimen (endapan tepi sungai). Tanah diambil dari lapisan top-soil kedalaman 0-20 cm. Tanah diambil dari lapisan top-soil kedalaman 0-20 cm. Pupuk yang digunakan yaitu pupuk kandang sapi. Tanah dan pupuk kandang dicampur secara merata dan butiran tanah dihancurkan hingga kecil sehingga menjadi media tanam. Polibag yang digunakan berukuran 40 x 40 cm. Komposisi media yaitu 10 (tanah) : 1 (pupuk kandang). Selanjutnya media siap dimasukkan ke dalam polibag. Kebutuhan terhadap media tanam setiap polibag sebanyak 15 kg.

c. Perkecambahan Benih

Benih padi yang digunakan yaitu padi varietas Ciherang sebanyak 1 kg. Media persemaian disiapkan terlebih dahulu, selanjutnya benih ditanam. Benih pada permukaan media tersebut ditutup sedikit dengan media tanah. Media persemaian disiram dengan air curah hingga mencapai

kapasitas lapang. Benih padi akan berkecambah selama 4 hari kemudian setelah tebar.

d. Pemeliharaan Bibit

Penyiraman dibutuhkan untuk menjaga lengas tanah tetap terjaga dalam keadaan kapasitas lapang. Bibit setelah berumur 8-10 hari setelah tebar sudah siap untuk dipindahkan ke dalam polibag.

e. Penanaman

Tanah pada polibag disiram hingga mencapai jenuh, selanjutnya dijaga kadar lengas tanahnya melalui penyiraman curah. Bibit padi diambil dari bak perkecambahan ditanam di polibag dengan tangan. Setiap polibag ditanam sebanyak 3 lubang (titik) dengan jarak tanam 20 x 20 cm.

f. Pemeliharaan

1. Penyiraman, dibutuhkan untuk menjaga lengas tanah tetap terjaga dalam keadaan kapasitas lapang. Pengabdian dilakukan pada musim kemarau, sehingga penyiraman pada polibag dilakukan secara rutin setiap pagi hari.
2. Pemupukan dengan menggunakan pupuk NPK dengan dosis 30 g/tanaman diberikan sebanyak dua kali yaitu: umur 10 dan 40 hari setelah tanam (HST).
3. Penyiangan dilakukan dengan mencabut gulma yang tumbuh dalam polibag, dan dilakukan 2 kali selama pada umur 15 dan 35 HST.
4. Pemberantasan hama dan penyakit dilakukan saat terjadi serangan dengan penyemprotan menggunakan insektisida Lanate.

g. Panen

Panen dilakukan setelah tanaman padi berumur 120 HST. Pengamatan dilakukan dengan melibatkan bapak/ibu petani.

BAB IV. HASIL YANG DICAPAI

A. Hasil Pengabdian

Budidaya padi pada polibag belum banyak dilakukan petani. Para peserta penyuluhan/praktek menyatakan belum pernah melakukan budidaya seperti itu. Mereka sebagian besar baru mengerti bahwa padi juga bisa dibudidayakan pada polibag. Saat penyuluhan ini, disampaikan cara membuat media tanam yang dicampur pupuk kandang serta perbandingannya. Pada penyuluhan ini menggunakan perbandingan tanah dan pupuk kandang yaitu 10:1. Budidaya padi saat pengabdian ini dibutuhkan polibag beserta isi media tanah sebanyak 4 (perlakuan) x 3 (ulangan) x 5 (sampel) = 60 polibag dengan ukuran polibag 40 x 40 cm.

Pada saat penyuluhan/praktek, banyak pertanyaan dari peserta penyuluhan tentang penggunaan pupuk kandang yang terbaik untuk digunakan. Pupuk kandang yang digunakan pada pengabdian ini yaitu pupuk kandang sapi, dikarenakan pupuk kandang yang lain lebih mahal. Pupuk an-organik yang digunakan untuk pemupukan tanaman padi yaitu pupuk urea.

Pada pengabdian ini, media tanah yang digunakan yaitu tanah sedimen (endapan tepi sungai). Bobot tanah setiap polibag sebesar 15 kg. Sebelum ditanam bibit padi, maka tanah dalam polibag perlu disiram hingga keadaan kapasitas lapang.

Banyak pertanyaan yang disampaikan oleh peserta penyuluhan. Mereka menyatakan ingin tahu lebih lanjut cara budidaya padi ini. Berdasarkan hasil diskusi

di lapangan, mereka memutuskan ingin mencoba membudiyakan padi dalam polibag di lahan pekarangannya.

Sebagai bukti pelaksanaan pengabdian, maka berikut ditunjukkan dengan gambar-gambar saat penyuluhan, praktek, dan saat padi siap untuk dipanen. Gambar 1 berikut ditunjukkan cara pembuatan media tanam yang merupakan campuran tanah dan pupuk kandang.



Gambar 1. Penjelasan tentang Cara Pembuatan Media Tanam

Selama pertumbuhan tanaman padi pada polibag dilakukan pemeliharaan baik pemupukan, pencabutan gulma dan pengendalian ham serta penyakit. Hasil pengamatan inderawi menunjukkan pertumbuhan padi sangat bagus. Berikut Gambar 2 menunjukkan pertumbuhan tanaman padi yang di tanam pada polybag.



Gambar 2. Pertumbuhan Tanaman Padi Var. Ciherang

Tanaman padi dan polibag ditempatkan di luar rumah kaca. Namun setelah padi berbunga terjadi serangan hama yaitu walang sangit, burung Kepipit dan tikus sehingga dipindahkan ke dalam rumah kaca untuk keamanan. Gambar 3 menunjukkan tanaman telah berbunga dan siap untuk dipanen.



Gambar 3. Padi sedang Berbunga dan Siap Dipanen

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penyuluhan, praktek dan diskusi dengan bapak/ibu petani Sonopakis Lor RT. 6 dapat disimpulkan:

1. Budidaya padi pada polibag belum banyak dikenal oleh masyarakat petani di lingkungan rumah di daerah perkotaan.
2. Perlu adanya sosialisasi dan praktek langsung budidaya padi terutama pada mereka yang tinggal di wilayah perkotaan dalam rangka memanfaatkan pekarangannya yang masih kosong.
3. Sangat dibutuhkan adanya pendampingan langsung budidaya padi pada polibag secara kontinyu pada masyarakat petani yang tinggal di wilayah dekat perkotaan.

B. SARAN

Ada beberapa hal yang perlu ditanamkan pemahaman tentang budidaya padi di polibag kepada masyarakat petani:

1. Budidaya padi di polybag sebaiknya menggunakan polibag yang dindingnya tidak tembus atau kedap terhadap air.
2. Petani sering dilibatkan di Kebun Agroshop UPY agar mereka dapat mengenal, belajar, dan praktek sendiri.

BAB IV. JADWAL DAN RINCIAN BIAYA

A. Jadwal Kegiatan

Rencana kegiatan ini akan kami laksanakan dengan jadwal berikut:

No	Kegiatan	Bulan					
		1	2	3	4	5	6
1	Observasi dan perijinan	X					
2	Sosialisasi /penyuluhan	X					
3	Praktek penanaman padi dalam polibag		X	X	X	X	X
4	Penyusunan laporan						X

B. Rincian Biaya

Rincian pembiayaan kegiatan pengabdian pada masyarakat dalam bentuk penyuluhan dan pelatihan di bidang pertanian ini berikut.

No	Penggunaan	Nama item	Banyak item	Satuan	Harga satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Biaya pembuatan dan Publikasi artikel jurnal	Artikel	1	Naskah	1.000.000	1.000.000
2	Polibag 40 x 40 cm		300	buah	1.000	300.000
3	Pupuk kandang		0,5	truk	1.500.000	750.000
4	Tenaga pengisian polibag		10	HK	50.000	500.000
5	Media tanah		1	truk	500.000	500.000
6	TK perawatan		20	HK	50.000	1.000.000
7	SP-36		50	kg	2.500	125.000
8	Ponska		50	kg	2.500	125.000
9	Konsumsi	Konsumsi	40	Orang	15.000	600.000
10	Penggandaan laporan	Laporan	1	Laporan	100.000	100.000
Jumlah						5.000.000

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M., Hosir, A., dan Nurlina. 2017. Perbedaan jumlah bibit per lubang tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*oryza sativa* L.) dengan menggunakan metode *the system rice intensification*. *Gontor AGROTECH Science Journal*, 3 (1): 1-17.
- Anonim. 2009. *Budidaya tanaman padi*. Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluh Pertanian Aceh Bekerjasama dengan Balai Pengkajian Teknologi Pertanian NAD.
- Ashari, Saptana, dan Purwantini, T.B. 2012. Potensi dan prospek pemanfaatan lahan pekarangan untuk mendukung ketahanan pangan. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, Vol. (1): 13-30.
- Humaerah, A.D. 2013. Budidaya padi (*Oryza sativa*) dalam wadah dengan berbagai jenis pupuk pada sistem tanam berbeda. *Jurnal Agribisnis*, 7(2): 199-210.
- Muyassir. 2012. Efek jarak tanam, umur dan jumlah bibit terhadap hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(2): 207-212.
- Saliem, H.P. 2011. *Kawasan rumah pangan lestari (KRPL): sebagai solusi pemantapan ketahanan pangan*. Makalah disampaikan pada Kongres Ilmu Pengetahuan Nasional (KIPNAS), di Jakarta tanggal 8-10 November 2011.
- Wangiyana, W., Laiwan, Z., dan Sanisah, 2009. Pertumbuhan dan hasil tanaman padi var. Ciherang dengan teknik budidaya *system of rice intensification* (SRI) pada berbagai umur dan jumlah bibit per lubang tanam. *Crop Agro*, 2(1): 70-78.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Pengabdian

Biodata Ketua Peneliti

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Dr. Ir. Paiman, MP.
2	Jabatan Fungsional	Lektor
3	NIS	196509161995031003
4	NIDN	0516096501
5	Tempat, Tgl Lahir	Sragen, 16 September 1965
6.	Alamat rumah	Babadan Baru RT. 13/39 Banguntapan Bantul Yogyakarta
7	No Telepon//HP	(0274) 452263/081328629000
8	Alamat Kantor	Jl. PGRI I/117 Sonosewu Yogyakarta
9	No Telepon/Fax	0274376808
10	Alamat /e-mail	paimanupy@gmail.com
11	Lulusan yang telah dihasilkan	S1
12	Mata kuliah yang diampu	1. Statistik 2. Perancangan Percobaan 3. Metodologi Penelitian 4. Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman 5. Ilmu Gulma 6. Budidaya Tanaman Perkebunan 1

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Institut Pertanian “STPER” Yogyakarta	UGM	UGM
Gelar	Ir.	MP.	Dr.
Bidang Ilmu	Budidaya Pertanian	Agronomi	Ilmu-ilmu Pertanian
Tahun masuk-tahun lulus	1986-1992	1992- 1994	2009-2014
Judul skripsi/tesis/di-sertasi	Pengaruh pembenah tanah kulit buah coklat terhadap pertumbuhan bibit coklat	Pengaruh mulsa dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil cabai merah	Kajian solarisasi tanah terhadap pertumbuhan gulma pra-tanam dan hasil cabai merah
Nama pembimbing/promotor	Dr. Ir. Suprpto Soekodarmojo, M.Sc.	Prof. Dr. Ir. AT. Soejono	Prof. Dr. Ir. Prapto Yudono, M.Sc.

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2014	Pengaruh warna lembaran plastik terhadap suhu tanah pada solarisasi tanah	Mandiri	15.500.000
2	2015	Pengaruh karakter agronomi dan fisiologi terhadap hasil cabai merah	Mandiri	7.500.000
3	2015	Cara pengendalian gulma setelah solarisasi tanah untuk menekan gulma resisten dan meningkatkan pertumbuhan serta hasil cabai (<i>Capsicum annuum</i> L.)	Mandiri	10.000.000
4	2016	Studi kelayakan usahatani tembakau “Rajangan” di desa Wanurejo, kecamatan Borobudur, kabupaten Magelang, provinsi Jawa Tengah	LPPM	10.000.000
5	2018	Strategi adaptasi teki terhadap cekaman kekeringan pada tanah pasir pantai	LPPM	10.000.000

D. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2015	Penyuluhan tentang "Pemanfaatan tanah pekarangan dengan tanaman obat" di dusun Sonopakis Lor RT 01, desa Ngestiharjo, Bantul, Yogyakarta	LPPM	2.000.000
2	2015	Penyuluhan kebutuhan nutrisi bagi tanaman hortikultura di Desa Bunder, Purwobinangun, Pakem, Sleman, Yogyakarta.	Mandiri	500.000
3	2015	Ketua: IbM upaya konservasi burung Hantu (<i>Tito alba</i>) untuk pengendalian hama tikus di Desa Banyurejo, Tempel, Sleman, Yogyakarta.	Dikti	47.000.000
4	2016	Pemanfaatan tanah pekarangan dengan tanaman buah dalam pot	LPPM	2.000.000

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam jurnal 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor / Tahun
1	2014	Pengaruh warna lembaran plastik terhadap suhu tanah pada solarisasi tanah	Agro UPY	Volume V. No. 2 Maret 2014
2	2015	Pengaruh karakter agronomi dan fisiologi terhadap hasil pada cabai merah	Agro UPY	Volume VI. No. 1 September 2014
3	2015	Cara pengendalian gulma setelah solarisasi tanah untuk menekan gulma resisten dan meningkatkan pertumbuhan serta hasil cabai (<i>Capsicum annuum</i> L.)	Agro UPY	Volume VI. No. 2 Maret 2015
4	2015	Seed bank gulma pada berbagai pola tanam di lahan Pasir Pantai	Agro UPY	Volume VII. No. 1 September 2015
5	2016	Pengaruh warna mulsa plastik terhadap pertumbuhan dan hasil berbagai varietas bawang merah (<i>Allium ascalonicum</i> L.)	Agro UPY	Volume VII. No. 2 Maret 2016
6	2016	Studi kelayakan usahatani tembakau “Rajangan” di desa Wanurejo, kecamatan Borobudur, kabupaten Magelang, provinsi Jawa Tengah	Agro UPY	Volume VII. No. 2 Maret 2016
7	2018	The effect of implementing the green skills module on design technology subject: assesing the pupils' green skills practices.	JES-TEC	Special issue on ICEES2018, 15-16 October 2018.
8	2019	Nutgrass response to drought stress on different Soil Types.	Vegeta- lika	Volume 8, No. 2.

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Persentasi) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional	Optimalisasi pemanfaatan laboratorium untuk meningkatkan kualitas pembelajaran di PT.	4 April 2015 di UPY
2	Seminar Nasional	Membangkitkan potensi lokal untuk mewujudkan kemandirian pangan menuju MEA 2015.	23 Mei 2015 di UPY

3	Seminar Nasional & Call For Papper	Peluang, tantangan dan strategi Perguruan Tinggi menghadapi MEA 2015.	20 Agustus 2015 di UST
---	------------------------------------	---	------------------------

G. Karya Buku ber-ISBN dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Perancangan Percobaan Untuk Pertanian	2015	426	UPY Press
2	Solarisasi Tanah Pra-Tanam	2016	50	UPY Press
3	Teknik Analisis Korelasi dan Regresi Ilmu-Ilmu Pertanian	2019	216	UPY Press

H. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HAKI	Tahun	Jenis Ciptaan	Nomor P/ID
1	Teknik Analisis Korelasi dan Regresi Ilmu-ilmu Pertanian	2019	Buku	000150615

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam melaksanakan penelitian unggulan.

Yogyakarta, 20 Juli 2019

Ketua Peneliti



Dr. Ir. Paiman, MP.
NIS : 196509161995031003

Anggota (1)

A. Identitas Diri

No.	Nama Lengkap	C. Tri Kusumastuti, SP, M.Sc
1.	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
2.	NIP	197511162005012002
3.	NIDN	0022097201
4.	Tempat dan Tanggal Lahir	Magelang, 16 Nopember 1975
5.	Alamat Rumah	Kajoran, RT 04 Rw 08, Banyurejo, Tempel, Sleman
6.	No. HP	085729631433
7.	Alamat Kantor	JL. PGRI I No. 117 Sonosewu, Kasihan, Bantul, DIY
8.	No Telepon/Fax	0274 376808
9.	Alamat Email	astyabady@yahoo.com
10.	Lulusan yang dihasilkan	
11.	Mata Kuliah yang Diampu	1. Pengelolaan Air 2. Dasar-Dasar Ilmu Tanah 3. Ekologi Tanaman

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama perguruan Tinggi	UPN “Veteran” Yogyakarta	Universitas Gadjah Mada	
Bidang Ilmu	Budidaya pertanian	Agronomi	
Tahun Masuk	1995	2007	
Tahun lulus	2001	2010	
Judul Skripsi/Tesis/ Disertasi	Pengaruh Ekstrak Rimpang Alang-Alang (<i>Imperata cylindrica</i>) Terhadap Mutu Benih Kakao (<i>Theobroma cacao</i> L.)	Tingkat Kemasakan Dan Letak Buah Pada Tanaman Pengaruhnya Terhadap Hasil Dan Mutu Benih Kakao (<i>Theobroma cacao</i> L.)	
	1. Ir. Amy suryawati, MP 2. Ir.Budyastuti	Prof. Dr. Ir. Prapto Yudono, M.Sc	

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rupiah)

1.	2014	Pengujian beberapa jenis insektisida nabati terhadap mortalitas dan aktifitas makan hama ulat daun (<i>Plutella xylostella</i>)	LPPM UPY	1.5
2.	2015	Desain pengelolaan wilayah pesisir pantai berbasis masyarakat	LPPM UPY	10
3.	2016	Studi kelayakan usahatani tembakau “Rajangan” di desa Wanurejo, Kecamatan Borobudur, Kab. Magelang. Jawa Tengah	Unggulan UPY	10

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rupiah)
1	2014	Optimalisasi pemanfaatan lahan pekarangan	LPPM UPY	0,6
2	2015	Produk pekarangan untuk mendukung gizi keluarga	Mandiri	0,5
3	2016	Kebun bergizi untuk meningkatkan kesejahteraan keluarga	Mandiri	0,5

E. Publikasi Artikel ilmiah dalam jurnal dalam 5 tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1.	2014	Uji ekstrak daun pepaya (<i>Carica papaya</i>) terhadap mortalitas hama ulat titik tumbuh (<i>Crocidolomia binotalis</i>) dan ulat tritip (<i>Plutella xylostella</i>) pada tanaman sawi hijau	Vol. V, No. 2, Maret 2014	AgroUPY
2.	2014	Pengujian beberapa jenis insektisida nabati terhadap mortalitas dan aktivitas makan hama ulat daun (<i>Plutella xylostella</i>)	Vol. VI, No. 1, September 2014	AgroUPY
5	2016	Studi kelayakan usahatani tembakau “Rajangan” di desa Wanurejo, Kecamatan Borobudur, Kab. Magelang. Jawa Tengah	Vol. VII, No. 2 Maret 2016	Agro UPY

6	2016	Pertumbuhan dan hasil cabai (<i>Capsicum Annum</i>) pada berbagai dosis pupuk azola dan cara penyiraman	Vol. VII, No. 2 Maret 2016	Agro UPY
---	------	---	-------------------------------	----------

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam melaksanakan penelitian unggulan.

Yogyakarta, 20 Agustus 2019

C. Tri Kusumastui, SP, M.Sc
NIP : 197511162005012002

Anggota (2)

A. Identitas Diri

No.	Nama Lengkap	Ir. Ardiyanto, M.Sc.
1	Jabatan Fungsional	Lektor
2	NIS	19640314 199503 1 005
3	NIDN	0514036402
4	Tempat, Tgl Lahir	Magelang, Maret 1964
5	Alamat rumah	Janan,Rt01/004 Borobudur,Borobudur,Magelang
6	No Telepon//Hp	0293788258/08122757813
7	Alamat Kantor	Jl. PGRI no 117 Sonosewu Kasihan Bantul
8	No Telepon/Fax	0274376808
9	Alamat /e-mail	Ir.ardiyanto@yahoo.com
10	Lulusan yang telah dihasilkan	S1
11	Mata kuliah yang diampu	1. Pengantar Ilmu Ekonomi 2. Ekonomi Pertanian 3. Budidaya Tanaman Hortikultura I 4. Budidaya Tanaman Hortikultura II 5. Penyuluhan Pertanian 6. Sosiologi Pertanian 7. Klimatologi Pertanian

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama perguruan tinggi	UPN veteran Yk	UGM	-
Bidang Ilmu	Ilmu Pertanian	Ilmu Pertanian	-
Tahun masuk- tahun lulus	1983-1989	2006- 2008	-
Judul skripsi/tesis/disertasi	Pemasaran lengkeng (<i>Nephelium logan</i> L.) di Kecamatan Pringsurat, Kabupaten Temanggung	Strategi Pengembangan Salak Nglumut di Kabupaten Magelang	-
Nama pembimbing/promotor	Ir. Suratman	Prof. Dr. Ir. Dwi Djono HD, M.Sc.	-

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			SumberRp	Jumlah
1.	2014	Respon pertumbuhan dan hasil jagung hibrida pada lahan pasir dan tegalan	Mandiri	1.500.000
2.	2016	Studi kelayakan usahatani tembakau “rajangan” di desa Wanurejo, kecamatan Borobudur, kab. Magelang. Jawa Tengah	Unggulan UPY	10.000.000

A. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			SumberRp	Jumlah
1	2015	Pemanfaatan tanah lahan pekarangan dengan tanaman obat.	LPPM	2.000.000

B. Publikasi Artikel Ilmiah dalam jurnal 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul artikel Ilmiah	Nama jurnal	Volume/No mer/Tahun
1	2014	Pengaruh macam pupuk kandang dan kerapatan tanam terhadap pertumbuhan dan kualitas hasil tanaman bawang merah (<i>Allium ascalocnicum</i> L.)	AgroUPY	Volume V, No. 2, Maret 2014
2	2016	Studi kelayakan usahatani tembakau “rajangan” di desa Wanurejo, Kecamatan Borobudur, Kab. Magelang, Jawa Tengah	AgroUPY	Volume VII, No. 2 Maret 2016
3	2016	Pertumbuhan dan hasil cabai (<i>Capsicum Annum</i> L.) pada berbagai dosis pupuk azola dan cara penyiraman	AgroUPY	Volume VII, No. 2 Maret 2016

F. Pemakalah Seminar Ilmiah(oral persentasi) dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
	-	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam melaksanakan penelitian unggulan.

Yogyakarta, 20 Agustus 2019

Ir. Ardiyanta, M.Sc
NIS: 19640314 199503 1 005

Anggota (3)

A. Identitas Diri

No.	Nama lengkap	Drs. Muhammad Kusberyunadi, M.MA.
1.	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
2.	NIS	19650321 199604 1 003
3.	NIDN	0521036501
4.	Tempat dan Tanggal Lahir	Yogyakarta, 21 Maret 1965
5.	Alamat Rumah	Demakan TR III/534 Yogyakarta
6.	HP	081804121044
7.	Alamat Kantor	Jalan PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta
8.	Alamat E-mail	muhkusberyunadi@yahoo.co.id
9.	Mata Kuliah yang di ampu	1. Manajemen Agribisnis 2. Biologi 3. Genetika Dasar 4. Mikrobiologi Pertanian 5. Biokimia Tanaman 6. Botani

B. Riwayat Pendidikan

No.	Nama Perguruan Tinggi	Gelar	Tahun Selesai	Bidang Studi
1.	Universitas Gadjah Mada Yogyakarta	Drs	1991	Biologi
2.	Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta	MAgr	2013	Manajemen Agribisnis

A. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah RP
1	2015	Pemanfaatan tanah lahan pekarangan dengan tanaman obat.	LPPM UPY	2.000.000,-
2	2016	Pemanfaatan tanah pekarangan dengan tanaman buah dalam pot, Sonopakis Lor RT. 06 Kalurahan Ngestiharjo, Kecamatan Kasihan, Bantul, DIY	LPPM UPY	2.000.000,-

C. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/ Tahun
1.	2014	Analisis faktor demografi dalam keputusan pembelian buah di Kota Yogyakarta	Agro UPY	Vol. V/ No. 2/ 2014

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam melaksanakan penelitian unggulan.

Yogyakarta, 20 Agustus 2019

Drs. MuhKusberyunadi, M.MA.
NIS: 19650321 1996041003

Anggota (4)

A. Identitas Diri

No.	Nama Lengkap	Ir Ahmad Bahrum MP
1	Jabatan Fungsional	Asisten ahli madya
2	NIS	196309171995031002
3	NIDN	0517096301
4	Tempat, Tgl Lahir	Jakarta 17 September 1963
5	Alamat rumah	Sonopakis Lor no 1 RT 04 Ngestiharjo Kasihan Bantul Yogyakarta
6	No Telepon//Hp	0274370172/08122960779
7	Alamat Kantor	Jl. IKIP PGRI no 117 Sonosewu Kasihan Bantul
8	No Telepon/Fax	0274376808
9	Alamat /e-mail	ahmadbahrum@gmail.com
10	Lulusan yang telah dihasilkan	S1
11	Mata kuliah yang diampuh	1. Dasar-dasar agronomi 2. Budidaya Tanaman Obat 3. Budidaya tanaman tahunan 4. Lanscape 5. Hama dan penyakit tanaman 6. Perlindungan Tanaman 7. Budidaya tanaman semusim

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama perguruan tinggi	UPN veteran Yk	UGM	-
Bidang Ilmu	Ilmu Pertanian	Ilmu Pertanian	-
Tahun masuk - tahun lulus	1983-1989	2003- 2005	-
Judul skripsi/tesis/disertasi	Pengaruh konsentrasi IBA dan pemotongan daun terhadap pertumbuhan akar setek lada	Pengaruh pemotongan akar dan daun bibit teh terhadap ketahanan kekeringan	-
Nama pembimbing/promotor	Ir. Suharsono, M.Sc	Prof. Dr. Ir. Didik Indradewa, M. Agr.	-

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah Rp
2	2014	Sistem pendampingan berbasis lokal untuk pemberdayaan ekonomi masyarakat kecamatan cangkringan kabupaten Sleman propinsi daerah istimewa Yogyakarta	DIKTI	50.000.000

D. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah Rp
1	2015	Peluang usaha budidaya tanaman obat	LPPM UPY	700.000,-
2	2015	Pemanfaatan tanah lahan pekarangan dengan tanaman obat.	LPPM UPY	2.000.000,-
3	2015	IbM membangun keluarga sejahtera melalui pendampingan komprehensif pada kelompok peternak sapi di dusun Karanglo, Sukoharjo, Ngaglik, Sleman	Dikti	44.000.000,-
5	2016	Budidaya tanaman jambu air madu deli untuk pemuda di dusun Sonopakis Lor RT. 06, kelurahan Ngestiharjo, Kecamatan Kasihan, Bantul.	LPPM UPY	1.000.000,-
6	2016	Pemanfaatan tanah pekarangan dengan tanaman buah dalam pot, Sonopakis Lor RT. 06, Kalurahan Ngestiharjo, Kecamatan Kasihan, Bantul, DIY	LPPM UPY	2.000.000,-
7	2016	PPM pemberdayaan masyarakat melalui peningkatan keterampilan dan produktivitas usaha perikanan berbasis IPTEK	Dikti	83.000.000,-

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam jurnal 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul artikel Ilmiah	Nama jurnal	Volume/ Nomor/ Tahun
-	-	-	-	-

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (oral persentasi) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional Hasil Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat	Sistem pendampingan berbasis lokal untuk pemberdayaan ekonomi masyarakat kecamatan Cangkringan, kabupaten Sleman, provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta	Tanggal 27-28 Febuari, 2014 di Inna Grand Bali Beach Sanur Bali
2	Konferensi Nasional I Forum Wahana Teknologi	I _b M kelompok budidaya ikan Nila di desa Trimulyo Kecamatan Jetis, Kabupaten Bantul, DIY.	Tanggal 25-27 Maret 2014 di Parasamiah Kabupaten Bantul Yogyakarta
3	Simposium Riset Ekonomi VI	Sistem pendampingan berbasis lokal untuk pemberdayaan ekonomi masyarakat kecamatan Cangkringan, kabupaten Sleman, provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta	28 Agustus 2014 STIE PERBANAS Surabaya.

G. Karya buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
	-	-	-	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam melaksanakan penelitian unggulan.

Yogyakarta, 20 Agustus 2018

















Ir. Ahmad Bahrum,MP
NIS. 19630917199503 1 002

Lampiran 2. Daftar Hadir Peserta

a. Acara pertemuan Kedua

DAFTAR HADIR

Hari / tanggal : Selasa, 2 April 2019
 Waktu : 08.00 - 11.00
 Materi : Pembuatan Media tanam dan Penanaman.

NO	MANA	TANDA TANGAN
1.	Ky. Goko Indranto	1. 
2.	Bpk. Goko Indranto RT06	2. 
3.	Ibu Sri Mulatsih	3. 
4.	Sumi	4. 
5.	SANTI	5. 
5.	Tilah	6. 
7.	YENI	7. 
8.	Bpk. Sukwir	8. 
9.	Melinda Octavia	9. 
10.	Angga Syahputra	10. 
11.	Apriansyah	11. 
12.	Istiana. Arsyad	12. 
13.	Digah ayu	13. 
14.	Vicky Azaria Puspita	14. 
15.	Suparno	15. 
16.	Jono	16. 
17.		17.
18.		18.
19.		19.
20.		20.

b. Acara Pertemuan Kedua

DAFTAR HADIR		
Hari Tanggal : 19 Juli 2019 / Rabu Waktu : 08.00 - 10.00 Materi : Post tes & Panen		
NO	NAMA	TANDA TANGAN
1.	My: Djoko Indranto	1. [Signature]
2.	Bpk. Djoko Indranto	2. [Signature]
3.	Jaw. Sri Melatsih	3. [Signature]
4.	... Sumi	4. [Signature]
5.	... Senti	5. [Signature]
6.	... Tilah	6. [Signature]
7.	... Yenti	7. [Signature]
8.	Bpk. Sahwin	8. [Signature]
9.	Bpk. Apriyastuti	9. [Signature]
10.	Iskandar Arsyad	10. [Signature]
11.	Diyah Ayu	11. [Signature]
12.	Melinda Octavia	12. [Signature]
13.	Vicky Azaria Puspa	13. [Signature]
14.	Angga Syamputra	14. [Signature]
15.	Suparno	15. [Signature]
16.	Jono	16. [Signature]
17.	Tri Kusumastuti	17. [Signature]
18.	Maglenn	18. [Signature]
19.	Ismanah	19. [Signature]
20.		20.